

LAMPAYA HIERONYMI MOLDENKE (VERBENACEAE), NUEVA PARA LA FLORA DE CHILE

LAMPAYA HIERONYMI MOLDENKE (VERBENACEAE), A NEW SPECIES FOR THE CHILEAN FLORA

Clodomiro Marticorena¹ y Carolina Villagrán²

RESUMEN

Se da a conocer la presencia de *Lampaya hieronymi* Moldenke (Verbenaceae) como nuevo componente de la flora de Chile, basada en dos colecciones de la Segunda Región. Se agregan comentarios nomenclaturales sobre el género y sus especies.

PALABRAS CLAVES: Flora de Chile, *Lampaya*.

ABSTRACT

The presence of *Lampaya hieronymi* Moldenke (Verbenaceae) as a new component of the flora of Chile, based on two collections from the Segunda Región, is reported. Nomenclatural commentaries on the genus and its species are added.

KEYWORDS: Flora of Chile, *Lampaya*.

INTRODUCCION

La primera mención del género *Lampaya* (Verbenaceae) aparece en el informe de Federico Philippi sobre su viaje a la provincia de Tarapacá entre el 19 de diciembre de 1884 y el 7 de abril de 1885. (Philippi, F. 1885). En la página 1927 dice: "Una planta interesante i nueva para la ciencia es la lampaya *Lampaya medicinales* [sic] Ph. nsp.; es un pequeño arbusto de 50 centímetros de altura, que forma manchas a veces bastante grandes en muchas partes de la cordillera, creciendo ya en los llanos ya en las faldas; dicen que ya se le halla entre *Atacama* i *Machuca*, nosotros la hallamos por primera vez en el *Ojo de Tuacaliri* [sic, = Inacaliri], i desde allí hasta la laguna de *Huasco* era bastante frecuente. Los

habitantes de la sierra la consideran como muy medicinal."

El informe también fue publicado en versión alemana (Philippi, F. 1886).

Murillo en su libro sobre las plantas medicinales de Chile (1889: 163) incluyó a *Lampayo*, y a la especie como *Lampayo officinalis* F. Ph. Ms., con una breve descripción: "Arbuste à tiges nombreuses, courtes, grosses, jaunâtres, couvertes de petits rameaux courts, opposés, chargés de feuilles pressées, opposées, coriaces, ovoïdes, entières, brièvement pétiolées; il a peu de fleurs à l'extrémité des rameaux, avec la corolle tubuleuse, étroite, d'un bleu pâle."

La "descripción" previa de Murillo ha hecho que algunos autores citen el género como *Lampayo* F.Phil. ex Murillo, por ejemplo Farr *et al.* 1979 y Greuter *et al.* 1993, con *Lampayo officinalis* F.Phil. ex Murillo como tipo. Murillo usó el nombre *Lampayo* no con la intención de referirse a un género, sino al nombre vulgar de la planta, tal como lo hace con muchas otras de las plantas de su libro, encabezando cada descripción y usos con el nombre vulgar en negrita.

¹Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Casilla 160-C, Concepción, Chile.

²Facultad de Ciencias, Laboratorio de Sistemática y Ecología Vegetal, Universidad de Chile, Casilla 653, Santiago.

La descripción detallada del género y de la especie, además de un dibujo de una rama y hojas, y detalles de la flor y fruto, aparecieron en 1891, cuando R.A. Philippi publicó el catálogo de las plantas colectadas por su hijo en las provincias de Antofagasta y Tarapacá (Philippi, R.A. 1891).

RESULTADOS

Lampaya Phil., Verz. Antofagasta Pfl. 58. 1891.
 Tipo: *Lampaya medicinalis* Phil., Verz. Antofagasta Pfl. 58, t. 2, f. 5 A-I. 1891. Habitat in tractu de Machuca ad Pica, ab incolis *Lampaya* vocatur, et uti valde medicinalis laudatur (SGO 54881 y 42501; ver Acevedo 1951: 45 y Muñoz 1960; foto Field Mus. 17579, B, probablemente destruido). Acevedo menciona como tipo a SGO 54881, Machuca, F. Philippi, II-1885 y como material adicional a SGO 42504, Colana, F. Philippi, II-1885.

Lampaya Phil. consta de tres especies: *L. medicinalis* Phil., de Chile, *L. hieronymi* Moldenke y *L. castellani* Moldenke, de Argentina y Bolivia (Moldenke 1980a, 1980b).

Para Chile se da a conocer por primera vez la presencia de *L. hieronymi*:

Lampaya hieronymi Moldenke, Phytologia 2(2): 52. 1941.

Tipo: Argentina. Las Cortaderas entre el Peñón y el Jaguel; Cordillera de la Rioja. 22 II 1879. G. Hieronymus y G. Niederlein 191 (B, probablemente destruido; isotipo (CORD) y foto! (CONC).

ICONOGRAFÍA: Troncoso 1974, fig. 17.

Arbusto denso, robusto, ramoso, de hasta más de 2 m de alto. Hojas gruesas, duras, coriáceas, enteras, glabras o cortamente hirsutas cuando nuevas, cuando secas generalmente con algunas arrugas anchas y bajas en el envés, erectas, decusado-opuestas, numerosas, oblongo-elípticas, de 2-2,7 x 1-1,2 cm en el material chileno, de 2,5-4,2 x 1-1,4 cm en el isotipo, cortamente apiculadas; nervio medio algo hundido en la cara superior y m/m levantado en la cara inferior, pecíolo de 1-2 mm. Inflorescencia en espiga, terminales y en ramas cortas a lo largo del tallo. Flores de 1,4-1,5 cm;

cáliz de 0,5 cm. costado, con algunos pelos cortos y glabro cuando maduro; corola de m/m 0,9 cm, curvada hacia afuera, casi blanca en la base y gradualmente lilacina hacia el limbo. Nombre vulgar: "lampaya macho". El isotipo de CORD dice "nom. vern. Lampaya, se usa para lavar heridas y para gonorea (sic)".

MATERIAL ESTUDIADO: CHILE. II Región. Prov. El Loa. Quebrada Anas, alrededor de 5 km al norte de Tumbre, 3900 m. (23°17'S, 67°47'O), 21-I-2000. Leg. C. Villagrán 9620 (CONC); Prov. El Loa. Quebrada Aguas Blancas, 3900 m. (23°16'S, 67°47'O), 20-III-1992. Leg. J. Berenguez (CONC).

En Quebrada Anas la planta está restringida al fondo de la quebrada, formando grandes montículos globosos de hasta algo más de 2 m de alto; también hay algunas matas en las paredes de la quebrada, con las ramas colgantes. No tenemos datos de abundancia y tamaño de las plantas de la colecta de Berenguez, pero probablemente eran semejantes a las de Villagrán 9620, debido a la proximidad de las localidades. En Argentina crece en La Rioja y Catamarca.

La siguiente clave permite separar *Lampaya hieronymi* de *L. medicinalis*:

- 1. Hojas erectas, planas, oblongo-elípticas, apiculadas, de 2-4,3 x 1-1,4 cm *L. hieronymi*
- 1. Hojas generalmente fuertemente reflejas, ovadas, no apiculadas, de 0,6-1,4 x 0,4-0,8 cm *L. medicinalis*

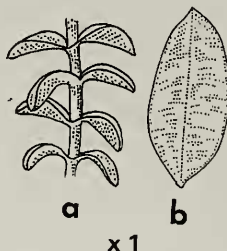


FIGURA 1. a. Hojas de *Lampaya medicinalis*, b. Hoja de *L. hieronymi*.

FIGURE 1. a. Leaves of *Lampaya medicinalis*, b. Leaf of *L. hieronymi*.

La tercera especie es *L. castellani* Moldenke, de Argentina (Jujuy) y Bolivia. Troncoso (1974) dice que esta especie requiere mayor estudio para verificar su validez o su sinonimia con *L. medicinalis*, pero Botta (1993) la considera una buena especie, que se diferencia de *L. medicinalis* por "la morfología de los frutos y la posición de las hojas"; también dice que el material de Jujuy citado por Troncoso como *L. medicinalis* es el tipo de *L. castellani*. El dibujo de *L. medicinalis* publicado por Troncoso (1974, fig. 16) está basado en Martín 378, seguramente colectado en Chile por Harold C. Martín, ingeniero de la mina de Chuquicamata, quien colectó abundantemente en la Segunda Región entre 1960 y 1970. Siguiendo a Botta, Múlgura (1999) excluye a *L. medicinalis* de la flora argentina, por lo que esta especie debe considerarse como endémica de Chile.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. Luis Ariza Espinar (CORD), por enviarnos fotografías del isotipo de *Lampaya hieronymi*, y al Proyecto Flora de Chile, patrocinado por A. Mellon Foundation.

BIBLIOGRAFIA

- ACEVEDO, R. 1951. Índice específico de las Verbenáceas chilenas, nuevas o críticas del herbario del Museo Nacional. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. 25: 35-70.
- BOTTA, S.M. 1993. *Lampaya* Philippi. En: CABRERA, A.L. (Ed.), Fl. Prov. Jujuy 9: 10-11.
- FARR, E.R., J.A. LEUSSINK Y F.A. STAFLEU (Eds.). 1979. Index nominum genericorum (plantarum). Utrecht, The Hague. 3 vols.
- GREUTER, W., R.K. BRUMMITT, E. FARR, N. KILIAN, P.M. KIRK Y P.C. SILVA (Eds.). 1993. NCU-3. Names in current use for extant plant genera. Compiled and edited by Werner Greuter, Richard K. Brummitt, Ellen Farr, Norbert Kilian, Paul M. Kirk and Paul C. Silva on behalf of the Special Committee on Names in Current Use. Regnum Vegetabile 129. Königstein. xxvii, 1464 pp.
- MOLDENKE, H.N. 1980a. Material toward a monograph of the genus *Lampaya*. Phytologia 45(3): 280-282.
- . 1980b. Additional notes on the genus *Lampaya*. I. Phytologia 45(4): 336-339.
- MULGURA, M.E. 1999. Verbenaceae. En: ZULOAGA, F.O. Y O. MORRONE (Eds.), Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II: 1136-1170.
- MUÑOZ, C. 1960. Las especies de plantas descritas por R.A. Philippi en el siglo XIX. Estudio crítico en la identificación de sus tipos nomenclaturales. Santiago. 189 pp.
- MURILLO, A. 1889. Plantes médicinales du Chili. Paris. xii, 234 pp.
- PHILIPPI, F. 1885. Informe sobre la expedición a la provincia de Tarapacá, hecha en virtud del supremo decreto de 20 de noviembre de 1884. Diario Of. Repúbl. Chile 9(2584): 1921-1928.
- . 1886. Reise nach der Provinz Tarapacá. Verh. Deutsch. Wiss. Vereins Santiago 1(4): 135-163, 1 mapa.
- PHILIPPI, R.A. 1891. Verzeichniss der von Friedrich Philippi auf der Hochebene der Provinzen Antofagasta und Tarapacá gesammelten Pflanzen. Aufgestellt von Dr. R.A. Philippi. Leipzig. viii, 96 pp., 2 lám. Catalogus previus plantarum in itinere ad Tarapacá a Friderico Philippi lectarum. Anales Mus. Nac. Chile, Segunda Secc., Bot. 2, 8: i-viii, 1-96, 2 lám. 1891.
- TRONCOSO, N.S. 1974. Los géneros de Verbenaceas de Sudamérica extratropical (Argentina, Chile, Bolivia, Paraguay, Uruguay y sur de Brasil). Darwiniana 18(3-4): 295-412.